



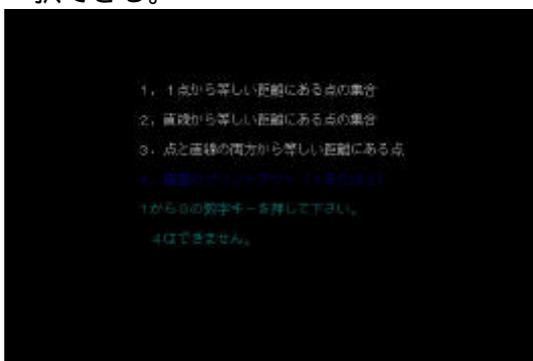
条件を満たす点を集合としてとらえるには

15040 作図：1点と直線から等距離にある点

定点Aから一定の距離にある点Pや一直線から一定の距離にある2点を任意に増やしていくことで条件を満たす点の集合を視覚的にとらえさせるソフトである。

### 初期画面

- ・「1」は「1点から等しい距離にある点」
- ・「2」は「直線から等しい距離にある点」
- ・「3」は「点と直線の両方から等しい距離にある点」のシミュレーションを選択できる。



### 「1」の画面

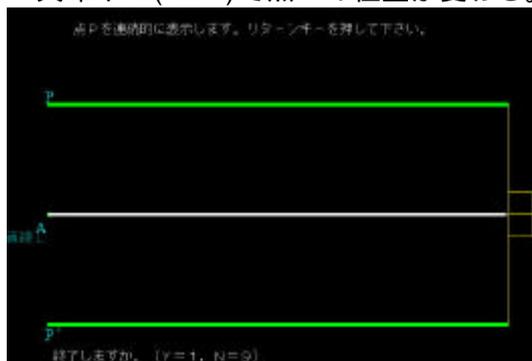
- ・矢印キー( )を押すと、点Pの位置が変わる。



- ・「1」～「3」すべての画面で、「5」を選び、エンターキーを押すとデモンストレーションが始まる。

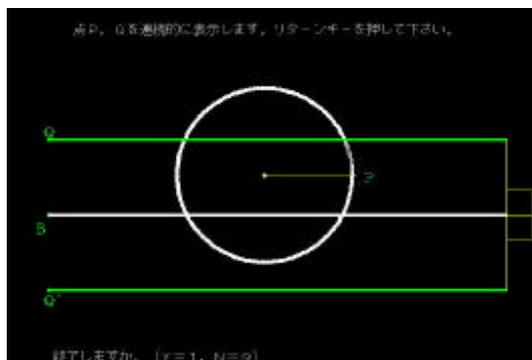
### 「2」の画面

- ・矢印キー( )で点Pの位置が変わる。



### 「3」の画面

- ・矢印キー( )で点Pの位置が変わる。
- ・矢印キー( )で点Q, Q'の位置が変わる。



1点または、直線から等しい距離にある点の集まりがどのようなかイメージさせたり、実際に作図をさせたりした後にこのシミュレーションを提示する。

ポイント 「5」を押すと、点の軌跡が残る。これによって、条件を満たす点の集まりであることに気づかせたい。

